

<<动物药品检验>>

图书基本信息

书名：<<动物药品检验>>

13位ISBN编号：9787811173369

10位ISBN编号：7811173360

出版时间：2007-8

出版时间：中国农业大学出版社

作者：本社

页数：271

字数：325000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<动物药品检验>>

内容概要

本书是教育部“十一五”国家级高职高专规划教材。

本书结合《中国兽药典》附录的内容，着重介绍常用的药品检测方法，共分六个模块，分别为专项检测技术、化学分析技术、光谱检测技术、色谱检测技术、生物检测技术及其他检测技术。各章节在概括介绍药品检验基本理论知识的基础上，重点突出药品检验的实际操作，对检验操作有比较详细的介绍，同时教材更贴近于实际工作的需要，以《中国兽药典》收载常用品种为例，进行示范教学，以利于培养学生的动手能力。

本书具有理论知识简要概述、实际操作详尽规范、能力培养全面翔实的特点，适合畜牧兽医行业领域的兽药生产与营销、兽医医药、动物医学等专业教学使用，也可为兽药检验专业技术人员培训提供参考。

<<动物药品检验>>

书籍目录

0 绪论 0.1 动物药品检验课程的性质与任务 0.2 动物药品质量标准与兽药典第一模块 专项检测技术 1 物理常数测定 1.1 相对密度测定法 1.2 熔点测定法 1.3 旋光度测定法 1.4 折光率测定法 1.5 pH值测定法 1.6 其他测定方法 2 杂质检查 2.1 氯化物检查法 2.2 硫酸盐检查法 2.3 重金属检查法 2.4 砷盐检查法 2.5 干燥失重测定法 2.6 水分测定法 2.7 炽灼残渣检查法 2.8 溶液颜色检查法 2.9 澄清度检查法 2.10 不溶性微粒检查法 2.11 其他检查方法 3 制剂检查 3.1 崩解时限检查法 3.2 溶出度检查法 3.3 含量均匀度检查法 3.4 最低装量检查法 3.5 制剂通则 4 中药显微鉴定 4.1 概述 4.2 微鉴定记录方法 4.3 技能训练 4.4 应用示例第二模块 化学分析技术 5 滴定分析法 5.1 概述 5.2 酸碱滴定法 5.3 非水溶液滴定法 5.4 氧化还原滴定法 5.5 配位滴定法 5.6 沉淀滴定法 6 重量法、氮测定法及氧瓶燃烧法 6.1 重量法 6.2 氮测定法及氧瓶燃烧法第三模块 光谱检测技术 7 紫外可见分光光度法 7.1 概述 7.2 技能训练 7.3 应用示例 8 红外分光光度法 8.1 概述 8.2 技能训练 8.3 应用示例 9 原子吸收分光光度法 9.1 概述 9.2 技能训练 9.3 应用示例第四模块 色谱检测技术 10 薄层色谱法 10.1 概述 10.2 技能训练 10.3 应用示例 11 气相色谱法 11.1 概述 11.2 技能训练 11.3 应用示例 12 高效液相色谱法 12.1 概述 12.2 技能训练 12.3 应用示例第五模块 生物检测技术 13 抗生素微生物检定法 13.1 概述 13.2 技能训练 13.3 应用示例 14 药品生物检定法 14.1 热原检查法 14.2 细菌内毒素检查法 14.3 无菌检查法 14.4 微生物限度检查法 14.5 异常毒性检查法第六模块 其他检测技术 15 分子排阻色谱法 15.1 概述 15.2 应用示例 16 电泳法 16.1 概述 16.2 常用分析方法 17 质谱法 17.1 概述 17.2 联用技术参考文献

<<动物药品检验>>

章节摘录

第一模块 专项检测技术 4 中药显微鉴定 4.1 概述 4.1.2 制片方法 1.横切片或纵切片制片 取供试品欲观察部位,经软化处理后,用徒手切片法及滑走切片法,切成极薄的横切片或纵切片。

一般片厚为10~20 μm,必要时包埋后切片。

选取平整的薄片将其放在载玻片上,滴加甘油醋酸试液、水合氯醛试液或其他试液1~2滴,盖上盖玻片。

必要时滴加水合氯醛试液后,在酒精灯上加热透化,并滴加甘油乙醇试液或稀甘油,盖上盖玻片。

2.解离组织制片 利用某些化学药品处理材料后,使组织中各细胞间层溶解而使细胞相互分离的一种制片,称为解离组织片。

一般在组织解离前,应先将供试品切成长约5 mm、直径2mm的段或厚约1mm的片。

如药材内薄壁组织占大部分,木化组织少或分散存在,可用氢氧化钾法;如薄壁组织较少,木化组织较多或集成较大的群束,可用硝酸法或氯酸钾法。

(1) 氢氧化钾法:将供试品置试管中,加5%氢氧化钾溶液适量,加热至用玻璃棒挤压能离散为止,倾去碱液,加水洗涤后,取少许在载玻片上用解剖针撕开,滴加稀甘油盖上盖玻片后观察。

(2) 硝酸法:将供试品置试管中,加硝酸试液适量,放置至用玻璃棒挤压能离散为止,倾去酸液,加水洗涤后,照上法装片。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>